

第八届编辑委员会

按姓氏笔画排序

顾问 丁传贤(院士) 李鹤林(院士)
陈蕴博(院士) 周玉(院士) 胡壮麒(院士)
钟群鹏(院士) 涂铭旌(院士) 徐滨士(院士)
崔崑(院士)

主任 孙军

副主任 马鸣图 巩建鸣 吴玉道 陈文哲
康明 谢续明 韩恩厚 甄良

委员 毛萍莉 尹志新 牛济泰 王国珍
王泽华 王磊 冯耀荣 史耀武 田永君
刘刚 朱心昆 朱旻昊 余新泉 吴申庆
张培志 张聪惠 李健 李强 李文戈
李永兵 李会军(澳) 杨武 肖汉宁
苏彬 陈旭 陈荐 陈爱平 郑启
施惠基 胡军 胡正飞 胡献国 赵杰
唐成春 栗卓新 栾佰峰 陶春虎 崔振铎
曹阳 曹占义 强颖怀 曾建民 雷永平
熊惟皓 谭毅 薛春 薛小怀 欧阳柳章

主编 杨武

副主编 胡军

中国标准连续出版物号 ISSN 1000-3738
CN 31-1336/TB

国际刊名代码 CODEN-JGCAEL

1977年创刊 月刊 公开发行

第40卷第9期(总第334期)

2016年9月20日出版

主管: 上海科学院

主办: 上海材料研究所

出版: 《机械工程材料》编辑部
上海市邯郸路99号 200437
电话: (021)65556775×368
传真: (021)65544911
E-mail: mem@mat-test.com

发行: 电话: (021)65556775×311

投稿网址: www.mat-test.com

广告代理: 上海华亿展览广告有限公司

上海市邯郸路99号 200437

电话: (021)65544943

(021)65556775-319

传真: (021)65557441

业务主管: 陈哲森

E-mail: admem@mat-test.com

发行范围: 公开

广告经营许可证号: 3100920130028

国内总发行: 上海市报刊发行局

国内订阅: 全国各地邮政局(所)

邮发代号: 4-221

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

国外代号: M5868

印刷: 上海普顺印刷包装有限公司

定价: 16.00元

目次

全国中文核心期刊
CA、SA、PK 收录期刊
中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库来源期刊
RCCSE中国核心学术期刊

试验研究

- 不同方法制备负热膨胀特性 ZrV_2O_7 粉体.....赵明娟, 李深, 赵龙志, 等(1)
- 工程材料评价指标体系的构建方法.....张天云, 陈奎, 徐晓玲, 等(6)
- 液氮冷却磨削淬火后42CrMo钢的组织与硬度.....刘克铭, 孙建强, 马壮, 等(10)
- 锡添加对硅铝合金铸锭中初晶硅枝晶宽度及回收率的影响
.....李佳艳, 曹盼盼, 刘瑶, 等(14)
- 连续球压痕法评价钢的塑性.....关凯书, 邹镔, 伍声宝(18)
- 变压器隔声降噪用 Al_2O_3 泡沫陶瓷的制备及其吸声性能
.....卢才璇, 王利民, 陈思敏, 等(22)
- 含铟Al-Zn-Mg-Mn-Zr合金焊接接头的组织与性能
.....聂俊红, 潘清林, 聂辉文, 等(26)

物理模拟与数值模拟

- 铸钢件窄长缺陷补焊过程中热应力及变形行为的有限元模拟
.....王文, 周建新, 庞盛永(31)
- 残余热应力对复合材料双面胶接含裂纹铝合金板修复结构疲劳寿命的影响
.....牛勇, 李旭东, 穆志韬, 等(38)
- 基于小冲杆试验技术测试P91钢的强度.....徐亮, 马东方, 蔡红生, 等(43)
- 金属型底浇式真空吸铸钛铝基合金凝固的有限元模拟
.....叶喜葱, 吴彬彬, 罗爱娇, 等(49)
- 焊接峰值温度对X80管线钢焊接接头热影响区性能影响的热模拟
.....由宗彬, 李焯铮, 刘宇(54)
- 焊接温度对热镀锌钢/铝合金压力焊接头组织和拉伸性能的影响
.....余本红, 林健, 白海林, 等(58)
- 热压罐空转状态下内部温度场及流动场的数值模拟
.....董长春, 周建新, 廖敦明, 等(62)
- DP590双相钢的变厚度轧制及连续退火工艺.....徐文婷, 余伟, 孙广杰(68)
- Q890D高强钢中厚板焊接接头残余应力的有限元模拟
.....房元斌, 张贵芝, 张立平, 等(73)
- 张力轧制对大规格棒材心部组织致密性的影响.....刘青松, 张龙, 沈潮, 等(77)
- 基于两种热力学数据获取方法计算铝铜硅合金的凝固路径
.....赵光伟, 叶喜葱, 黄才华(82)
- 两种先进高强度钢板冷冲压成形的数值模拟.....汤潇, 李海阳, 张梅, 等(88)
- BT22双相钛合金等温锻造工艺的确定.....赵新, 陈雷(94)

残余应力

- 短波长X射线衍射法测试纳米铝块体的内部残余应力
.....窦世涛, 郑林, 张朝晖, 等(97)

失效分析

- 某油井套管接箍发生开裂的原因.....姬丙寅, 史学芳, 史交齐, 等(101)
- 40CrNiMo钢剪切闸板刃口断裂的原因.....黄本生, 杨江, 邓龙, 等(106)

其他

- 《机械工程材料》杂志防诈骗公告.....(9)
- 《机械工程材料》网上远程投稿.....(17)
- 《机械工程材料》入编《中文核心期刊要目总览》2014年版.....(67)